

ТСК-8.1.2**1. Теплопроводность — это**

- 1) явление изменения внутренней энергии тел
- 2) явление передачи внутренней энергии от одной части тела к другой или от одного тела к другому при их контакте
- 3) распространение внутренней энергии по телу
- 4) нагревание одних тел и охлаждение других при их взаимодействии

2. Какие твердые тела обладают хорошей теплопроводностью?

- 1) Пластмассовые
- 2) Деревянные
- 3) Резиновые
- 4) Металлические

3. Какие вещества из названных здесь обладают плохой теплопроводностью?

- 1) Шерсть и бумага
- 2) Латунь и шерсть
- 3) Сталь и бумага
- 4) Цинк и медь

4. Во что лучше всего завернуть кастрюлю, чтобы сохранить ее содержимое горячим?

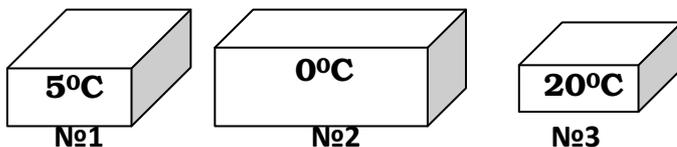
- 1) Газету
- 2) Пуховое одеяло
- 3) Фольгу
- 4) Полотенце

5. В каком состоянии — твердом, жидком, газообразном — вещество обладает наибольшей теплопроводностью?

- 1) Жидком
- 2) Твердом
- 3) Газообразном

6. Какое из этих трех тел сможет при контакте с двумя другими увеличить их внутреннюю энергию благодаря теплопроводности?

- 1) № 1
- 2) № 2
- 3) № 3

**7. При теплопроводности внутренняя энергия переносится в теле от нагретой его части к холодной путем**

- 1) перемещения быстро движущихся молекул из нагретой части в холодную часть
- 2) обмена энергии быстрых молекул на энергию медленных молекул
- 3) такого взаимодействия молекул тела, при котором энергия быстро движущихся молекул передается более медленным

8. В какой среде не может быть теплопроводности: в пустоте (№1), газе (№2), жидкости (№3), твёрдом теле (№4)?

- 1) №1
- 2) №2
- 3) №3
- 4) №4